**对文件的操作（读和写）**

函数：open（）打开，

**格式：**变量名=open（‘文件名’，‘权限’，‘编码方式’）

例：f = open （‘a.txt’,‘w’，encoding=‘utf-8’）

文件名：

如果操作的是当前路径下的直接写文件名

如果是其他路径下的文件，要加上路径（路径不需要转义也就是双斜杠）或者在路径前面加小写的r

权限：

注：每次执行结束要关闭文件

**关闭文件**，相当于保存退出（close）

**W**:写 write（字符串） 例：变量名。While（‘字符串’） 不具有换行功能

**R**：读 read（）读取文件中的所有内容结果是字符串例：print（f。read（））：将读取的结果打印出来

Readlines（）读取文件中的所有内容：结果是列表每一行就是列表中的每个元素

Readline（）每次读取文件的一行，本身是具有累加（迭代）功能

例：向文件中写入10行内容

1. 写十遍write
2. 用for 循环10次，用{}站位用format填充

**a**：追加 write（‘字符串’）r是覆盖，a是追加都是写的意思不换行，需要加\n换行

w+/r+/a+ 可读，可写，可追加

wb/rb/ab/ 以二进制的方式读取写入